MITSUBISHI

三菱クリーンヒーター。 〈密閉式石油ストーブ〉

形名

VKB-501MTD

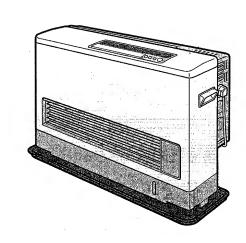
取扱説明書

で使用の前に説明書をよくお読みになり、正しく安全にお使いください。

なお、お読みになった後は、お使いになるかた がいつでも見られるところに、保管のうえご使 用中にわからないことや不具合が生じたとき、 お役立てください。

●保証書は必ず「お買上げ日・販売店名」など の記入を確かめて、販売店からお受け取りに なり説明書と共に保存してください。

お客さまご自身では据付工事をしないでください。(安全や機能の確保ができません)



お客さま用



0309873HA8802

この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できずまた、アフターサービスもできません。

This appliance is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.

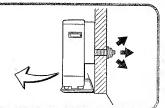
No servicing is available outside of Japan.

主な特長

人にやさしいFC信制給持定して

FF 式暖房機だから

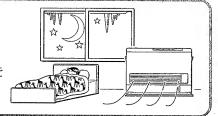
外の空気を使って燃焼し、排気ガスを外へ出すから お部屋の空気を汚しません。



パワーおさえめの運転

(ひくめ運転)

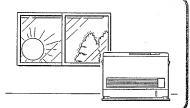
燃焼量を少し低めに制限することで、運転音を おさえた運転を行います。



ご希望の時刻にほどよい暖かさ

(入タイマー運転)

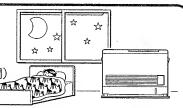
デジタル式 24 時間タイマーで、ご希望の時刻にほどよい暖かさになるよう自動的に点火します。



自動的に運転をとめたい

(切タイマー運転)

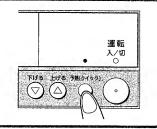
スイッチ操作ひとつで設定した時間後(1~9時間) に自動的に運転を停止します。



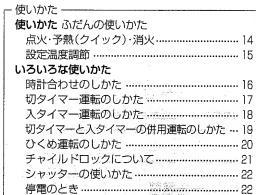
点火時のイライラ解消

予熱 (クイック)

いつでも点火できる状態で待機しています。 (1 時間あたりの消費電力は平均約120W) お出かけ前に、予熱(クイック)スイッチを押しておけば 帰宅後運転スイッチを押すと約30秒で点火します。 (条件により1分程度かかる場合があります)



ご使用のまえに-安全のために必ず守ること 4~6 安全のためのお願い 7~8 各部のなまえとはたらき 9 表示部・操作部のなまえとはたらき............10~11 使用前の準備 運転開始前の確認 13 使いかた ―



A - YV-sin-months was a	
日常の点検・手入れ シーズンはじめ	23 23 23
定期点検	
地震などの災害が発生したときの点検	25
·	
故障・異常の見分けかたと処置方法	
部品交換のしかた	
保管(長期間使用しない場合)	29
据付け	30~33
保証とアフターサービス	34~35
什様	裏表紙

安全のために必ず守ること

●誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、次の表示で区分して説明しています。

●図記号の意味は、次のとおりです。 誤った取扱いをしたときに、死亡や重 傷に結びつくもの 危険 ガソリン厳禁 接触禁止 誤った取扱いをしたときに死亡や重傷 などに結びつく可能性があるもの 禁止 指示に従い必ず行う 分解禁止 電源プラグを抜く 誤った取扱いをしたときに、傷害または 家屋・家財などの損害に結びつくもの

⚠危険

屋内給排気厳禁

お客さまご自身では据付工事をしない



(異常燃焼し、一酸化炭素中毒の原因になります)

ガソリン厳禁

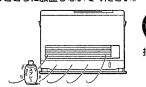
ガソリンなど揮発性の高い油は使わない



(火災の原因になります)

スプレー缶厳禁

スプレー缶やカセットコンロ用ボンベなどを温風の あたるところに放置しないでください。



(爆発の原因になります)

給排気筒トップ 閉そく危険

給排気筒トップの 周りが雪でふさが れたまま使用しな いでください。ふ さがれているとき は除雪をしてくだ

(閉そくしていると運転中に排気ガスが室内にもれ て、危険です)

温風吹出口をふさがない

衣類・紙などで温風吹出口、空気取入口をふさがな いでください。



(火災の原因になります

給排気筒はずれ危険

給排気筒(管・ホース)がはずれたまま使用しない



(はずれていると運転中に排気ガスが室内にもれて、 危険です)

参照ページを示します。

正しく使っていただく

より便利にご使用いただ

くための情報です。

細部の機能説明です。

ための情報です。

次のようなマークで 必要な情報を示しています。

[お願い]

XE

知っ得情報

で使用のまえに

●図記号の意味は、次のとおりです。

A 1571 (1)						
	ガソリン厳禁	8	接触禁止			
0	禁止	0	指示に従い必ず行う			
3	分解禁止	E	電源プラグを抜く			

温風に直接あたらない

温風を長時間、直接身体にあてないでください。 お子さまや身体の不自由な方が使用になるときは、まわりのひとが注 意してください。



(低温やけど・脱水症状の原因になります)

注意

カーテン・可燃物近接禁止

カーテンや燃えやすいものを近づけないでください。

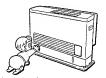




(火災の原因になります)

高温部接触禁止

温風吹出口や給排気筒トップは燃焼中・停止直後は 高温になっていますので手などふれないでください。





(やけどをします)





(やけどをします)

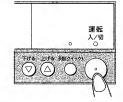
变質灯油禁止

変質灯油、不純灯油 (汚れた油、水の混っている灯 油など)を使用しないでください。

(異常燃焼の原因になります)

給油時消火

給油は必ず消火してから行ってください。





分解禁止

で使用のまえに

(火災の原因になります)

異常時使用禁止

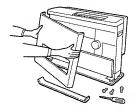
万一異常を感じたときは、使用しないで ください。



(異常燃焼のおそれがあります)

分解修理の禁止

故障・破損したら使用しないでください。



(不完全な修理は危険です)

安全のために必ず守ること

⚠注意

排気ガスに注意

11.000

愛がん動物や植木などに排気ガスをあてないでくだ さい。



(動物が死んだり、植木が枯れる原因になります)

電源プラグは確実に差し込む

電源プラグはコンセントに根元まで確実に差し込ん でください。

(火災の原因になります)





ぬれた手での抜き差しはしないでください。 (感電の原因になります)

電源プラグのお手入れをする

ときどき電源プラグを抜き、ほこり(および金属物) を除去してください。





(火災の原因になります)

給排気筒付近の可燃物近接禁止

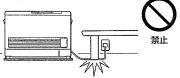
製品の周辺や給排気筒トップ周辺に可燃物を置かな いでください。



(火災の原因になります)

電源コードを傷めない

電源コードに無理な力を加えたり、物を乗せたりし ないでください。また、コードを持って引き抜かな いでください。



(火災や感電の原因になります)

長期間使用しないときは 電源プラグを抜く

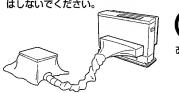
長期間使用しないときは、電源プラグを抜いてくだ



(火災や予想しない事故の原因になります)

改造使用の禁止

温風をダクトなどで、こたつへ引き込むなどの改造 はしないでください。



(火災や排気ガスが室内にもれる原因になります)

腰をかけたり、物をのせない

腰を掛けたり、物をのせたり、強いショックをあた えないでください。





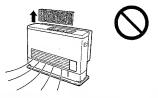
(変形・故障・給排気部品のはずれる原因になります)

●図記号の意味は、次のとおりです。

ガソリン厳禁 接触禁止 禁止 指示に従い必ず行う 分解禁止 電源プラグを抜く

安全のためのお願い

使用中にエアーフィルターをはずさない エアーフィルターをはずしたまま使用しない



(ほこりが機器内部に入り、故障の原因になります)

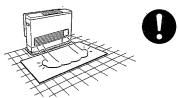
燃焼中は電源プラグを抜いたり、 元電源(ブレーカー)を切らない



(余熱により故障する原因になります)

熱に弱い床面は保護する

熱に強いマット類を敷いてください。



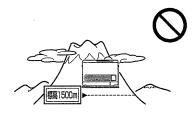
(床面が変色したりそりかえる)

雷のとき 電源プラグを抜いてください



(故障するおそれがあります)

標高 1500m 以上の高地では使用しない



(不完全燃焼の原因になります)

安全のためのお願い

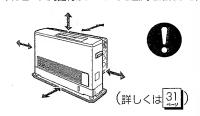
●図記号の意味は、次のとおりです。

ガソリン厳禁 接触禁止 禁止 指示に従い必ず行う 分解禁止 電源プラグを抜く

安全に使用するために

本体周辺の空間を確保する

(マントルピース内据付けについても空間を確保する)



居室の暖房以外の用途で使用しない

次のような場所では使わない ●乾燥室

●温室

飼育室

●化学薬品を 使用する場所



[お願い]

灯油の廃棄処分は灯油をお買い求めになった販売店にご相談ください。

効果的に使用するために



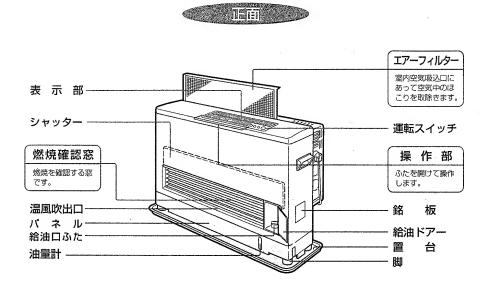
(暖まりにくいうえに燃料がむだになります)



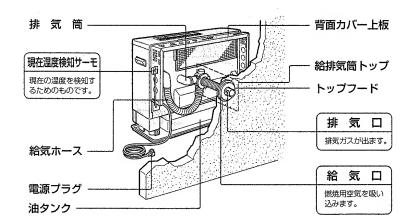
で使用のまえに

安全のために必ず守ること安全のためのお願い

各部のなまえとはたらき



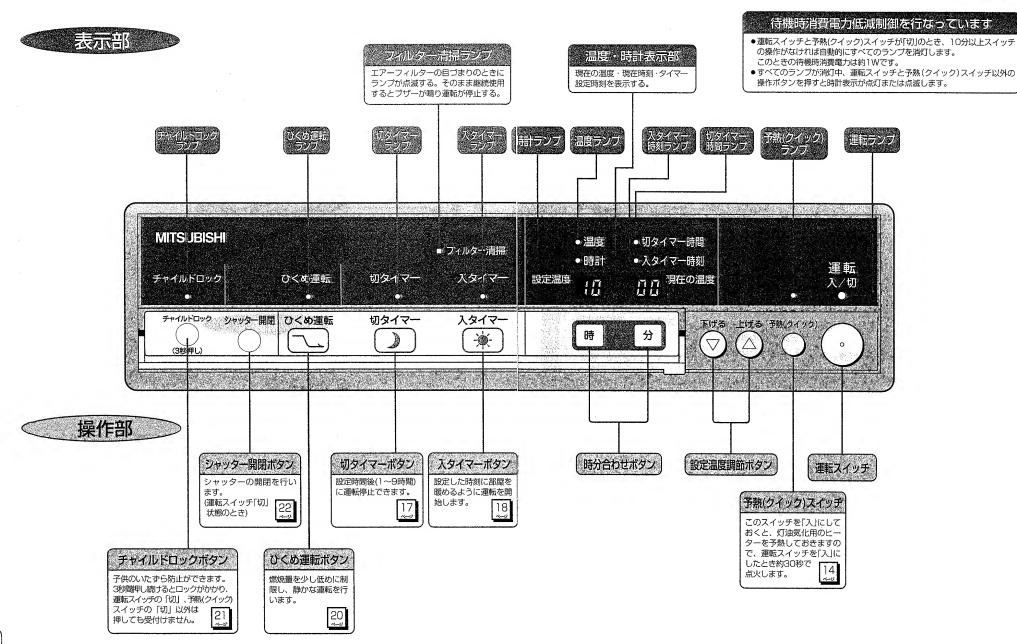




ご使用のまえに

安全のためのお願い各部のなまえとはたらき





使用前の準備(燃料・給油・運転開始前の確認)

燃料

■必ずJIS1号灯油を使う

ガソリン、変質灯油、不純灯油などは、絶対に使用しないでください。

灯油とガソリンの見分けかた

指先につけて息をふきかけます。 (火の気のない所でしてください)

灯油



ガソリン

ぬれたままです

すぐ乾いてしまいます

盟変質灯油とは

- ●ポリタンクで昨シーズンより持ち越したもの。
- ●日光のあたる場所で長期間保管したもの。
- ●温度が高い場所で長期間保管したもの。

見分けかた

水よりも色がついていたら変質灯油です。 変質のひどいものは、黄色みを帯びたり、 すっぱい臭いがします。

■不純灯油とは

- ●水やごみが混入したもの。
- ●灯油以外の油(天ぷら油、機械油、ガソリン等)が混入したもの。
- ●助燃剤等が混入したもの。

■保管のしかた

- ●灯油専用の着色容器を使う。
- ●火気、高温、直射日光、ごみ、雨水を避けた場所に保管する。
- ●ガソリンなどと一緒に保管しない。



給油 (1) 危険

ガソリン厳禁

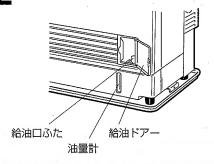
建給油の手順

電源プラグを差し込み、シャッター開閉ボ タンを押してシャッターを開ける。



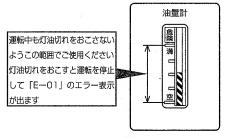
●専用のコンセントでご使用ください。他の電気製品と同じコンセントで使用すると、時計表示が進んだり、他の製品にノイズが入ったりする場合があります。

2 給油ドアーを開け給油口ふたをはずします。



★油口に付いている「ろ網」の上からこぼさないよう灯油を入れる。





★ 給油口ふた、給油ドアーを元通り閉める。

[お願い]

こぼれた灯油はよくふきとってく ださい。

■ シャッター開閉ボタンを押してシャッター を閉める。

運転開始前の確認

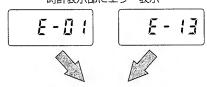
■製品から油漏れがないか確認して ください。

万一、油漏れしている場合は、必ずお買上げの 販売店に修理依頼、またはお近くの「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口」にご相談ください。



■誤って変質灯油、不純灯油を使用した場合は故障します

時計表示部にエラー表示



販売店に修理依頼をする。

ENOUNIE

表示部·操作部



運転スイッチを押す

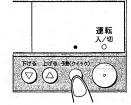
- ●運転ランプが点灯します。
- ●シャッターが開きます。
- ●しばらくして点火、温風が出ます。

ΧE

● 灯油気化用ヒーターが暖まるのに4~5分かかります。

予熱(クイック)のしかた

表示部·操作部



予熱(クイック)スイッチを押す

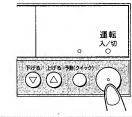
- ●灯油気化用ヒーターの予熱をします。
- ●予熱(クイック)ランプが点灯し、予 熱(クイック)モードになります。
- シャッターが開きます。

メモ

● 予熱(クイック)スイッチを押しておくと、灯油気化用のヒーターを予熱しておきますので、運転スイッチを押すと約30秒で点火します。(温度条件により1分程度かかる場合があります)

消火のしかた

表示部・操作部



運転スイッチを押す

- ●運転ランプが消灯します。●しばらくして送風が止まります。
- ●シャッターが閉じます。 予熱(クイック)スイッチが「入」に なっていると、シャッターは開い たままとなります。

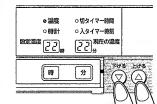
XE

- 外出するときは、必ず消火 してください。
- 予熱(クイック)モードに なっている場合は予熱(ク イック)ランプが点灯しま す。

現在の温度が設定温度より約3℃高くなると自動的に消火し、設定温度まで下がると自動的に点火します。 通常の運転時とひくめ運転時にそれぞれ設定温度調節ができます。

(ひくめ運転時は 20 参照)

表示部·操作部



☆ボタンを1回押すと1℃上 がる

▽ボタンを1回押すと1°C下 がる

設定温度表示部を見てお好みの温度にする。

义制

- 14℃~30℃の範囲で調節 できます。
- 運転スイッチが「切」状態では設定温度調節はできません。

現在の温度表示について

6℃~32℃の範囲を表示します。

- ●6℃未満の場合は「L」を表示
- ●33℃以上の場合は「H」を表示

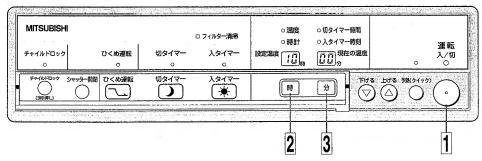
知っ得情報

予熱(クイック)について

- 予熱(クイック)スイッチは、前もって押しておくスイッチです。 運転スイッチを「入」にする直前に押しても効果はありません。(灯油気化用ヒーターの予熱に4~5分かかります)
- 再度予熱(クイック)スイッチを押すと解除され、ランプが消灯します。
- 予熱(クイック)スイッチを押した状態で24時間放置すると自動的に予熱(クイック)が解除され、予熱(クイック)ランプが点滅します。(予熱(クイック)スイッチをもう一度押すと点滅が消えます)※予熱(クイック)中は約120Wの電力を消費しますので、切り忘れによる電力消費のムダを防止します。
- 予熱(クイック)は外出のときなどにお使いいただくと便利ですが、通常のご使用では、節約のため入タイマーでご使用になることをおすすめします。
- 運転中に予熱(クイック)スイッチを押しても、予熱(クイック)待機中の消費電力は消費されません。
- 予熱(クイック)待機中は製品の上面が暖かくなります。
- 予熱(クイック)待機中は予熱(クイック)スイッチが「入」になっていることをお知らせするため、シャッターが開いています。シャッター開閉ボタンで閉じることはできません。

いろいろな使いかた

時計合わせのしかた



〈条件〉時計合わせは運転スイッチを「切」にして行います。

例】 14時30分に合わせる場合



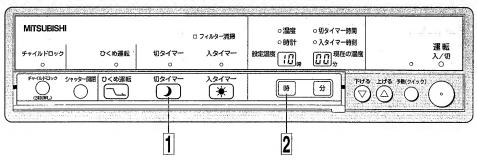
知っ得情報

16

- 時計セット忘れ防止のために次の処置がされています。
- 時計合わせ中に5秒間ボタンが押されないとき、表示されている時刻で時計がセットされます。
- 時ボタンと分ボタンを同時に2秒以上押すと、「--」 [--」を表示し時計合わせされていない状態になります。
- チャイルドロックがセットされている場合はチャイルドロックを解除してください。

いろいろな使いかた

切タイマー運転のしかた



〈条件〉運転スイッチが「入」になっている。

3時間後に運転を停止する場合

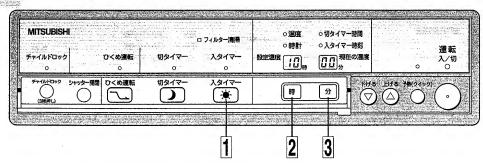


知っ得情報

- 切タイマーが解除されるとき
 - 運転スイッチが[切]になったとき
 - 切タイマーボタンを押したとき
- 切タイマーで運転が停止した後に運転するときは運転スイッチを入れ直すか、切タイマーボタンを 押して切タイマー運転を解除します。
- チャイルドロックがセットされている場合はチャイルドロックを解除してください。

ます。

入タイマー運転のしかた



入タイマー・・・ 何時に暖房運転を開始させるかを決めるタイマーです。

〈条件〉運転スイッチが「入」になっている。 時計合わせがされている。

6時30分に設定する場合

表示部・操作部 フィルター連標 入タイマー ロロ^{現在の温度} 人タイマー *

入タイマーボタンを押す

●入タイマー時刻ランプが点滅し、 入タイマー時刻を表示します。

XE

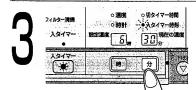
- 入タイマーボタンは押すご 入タイマー入←→ 入タイマー解除 と切換わります。
- 切タイマー運転で「OFF」表示しているときも受付けます。



時ボタンを押す

●「6」を表示させる。

- 時計合わせの項参照 16
- 押し続けると連続して変わ ります。
- 入タイマーの初期設定は S DDct.



分ボタンを押す

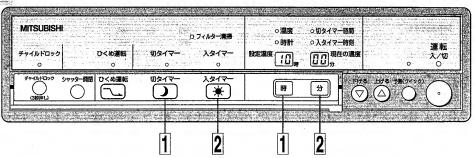
- ●「30」を表示させる。 時刻合わせが終わると5秒後に入 タイマーがスタートします。
- ●入タイマー時刻ランプが点灯します。
- 1回押すと5分進みます。
- 押し続けると5分ごとに連 続して変わります。
- 運転開始時間は1度設定す れば記憶されます。

時計表示部に 30を表示し一旦運転が停止します。6時30分の少し手前の時刻にウォーミングアッ 19 プ運転により運転を開始し、6時30分から通常運転になります。



ません。このとき「ピピピッ」とブザー音が鳴ります。 時計合わせを行った後、入タイマーボタンを押してください。

切タイマーと入タイマーの併用運転のしかた



おやすみ前に切タイマーで運転を停止し、翌朝お目ざめの時間に入タイマーでお部屋を暖めるときなどに使用できま す。(切タイマーが優先となります)

〈条件〉運転スイッチが「入」になっている。

時計合わせがされている。

例】 3時間後に運転停止し、8時30分に運転を再開させる場合



メモ

切タイマー運転のしかた。





入タイマーボタンを押す

●入タイマーランプが点灯します。

● 入タイマー運転のしかた





時計表示部に「3」を表示し、3時間経過後運転を停止し、「3」「3回を表示します。8時30分になると通常運転 に戻ります。

切タイマーと入タイマーの併用運転のとき、入タイマー時刻を変更するには入タイマーボタンを押してか ら時ボタン、分ボタンを押して変更します。

知っ得情報

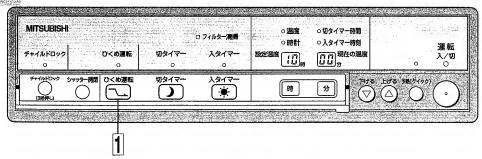
ウォーミングアップ運転とは

入タイマー設定時刻の30分前に室温を検知し、その結果により右 表のように一定時間早目に低い燃焼量で運転を開始する運転です。

30分前の室温 5℃未満 5℃~15℃未満 15℃以上 24分前 14分前

● 現在時刻から30分以内に入タイマ―設定時刻が設定されていると、ウォーミングアップ運転は行わす 入タイマ一時刻に運転を開始します。

ひくめ運転のしかた



ひくめ運転は、燃焼量を少し低めに制限することで、運転音をおさえた運転を行います。 就寝中の暖房などにおすすめします。

〈条件〉運転スイッチが「入」になっている。

表示部·操作部



ひくめ運転ボタンを押す

●ひくめ運転ランプが点灯します。

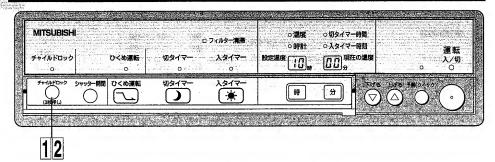
メモ

- 切タイマー・入タイマーと の併用運転ができます。
- もう一度ひくめ運転ボタン を押すと解除され通常運転 に戻ります。

- ひくめ運転の設定温度は30℃まで設定できますが、燃焼量を少し低めに制限した運転をしますので 室温は設定温度まで上がらないことがあります。
- 運転スイッチを「切」にするとひくめ運転は解除されます。

いろいろな使いかた

チャイルドロックについて



子供のいたずら防止等にチャイルドロックをかけるとボタンに触れても受付けません。 (運転スイッチと予熱(クイック)スイッチを除く)

表示部·操作部



チャイルドロック

チャイルドロックボタンを 3秒以上押し続ける

●チャイルドロックランプが点灯し ます。

チャイルドロックボタンを

メモ

- ロックがかかるもの ●ひくめ運転
- 切タイマー
- 入タイマー
- ●時計
- ●設定温度 シャッター開閉
- ●運転スイッチの「入」操作
- ●予熱(クイック)スイッチ の「入」操作
- ロックがかからないもの
- ●運転スイッチの「切」操作 ●予熱(クイック)スイッチ
- ●チャイルドロックランプが消灯し ます。

解除するには

3秒以上押し続ける

の「切」操作

知っ得情報

● チャイルドロックをかけているとき、運転スイッチまたは予熱(クイック)スイッチを入れると運転 ランプまたは予熱(クイック)ランプが点滅します。 チャイルドロックを解除してから、運転スイッチまたは予熱(クイック)スイッチを押し直してください。

シャッターの使いかた/停電のとき

MITSUBISHI ○切タイマー時間 ○温度 ロ フィルター清掃 ○ 入タイマー時刻 ○時計 運転 切タイマー チャイルドロック ひくめ運転 入タイマー 入/切 入タイマー 7)くめ運転 切タイマ・ 分 \bigcirc -•

シャッター開閉・・・・お手入れなどのために停止中にシャッターを開閉することができます。 〈条件〉運転スイッチが「切りになっている。



チャイルドロック ウ チャイルドロック シャッター開閉 ロベ (38円以)

シャッター開閉ボタンを押す

●自動的に開きます。

メモ

● シャッターに物をはさまな





(故障の原因になります)

チャイルドロック ロー・ディイルトロック (389円)



もう一度 シャッター開閉ボタンを押す

●自動的に閉じます。

知っ得情報

シャッターは次のとき開いたままになります。(シャッター開閉ボタンで閉じることはできません)

- 運転スイッチまたは予熱(クイック)スイッチが「入」のとき
- ●切タイマー運転により、運転を停止した後(運転スイッチが「入」状態のため)
- ●入タイマー運転の待機中のとき(運転スイッチが「入」状態のため)

停電のとき

停電または電源プラグを抜いたときは、再通電後時刻設定がずれています。再度時計合わせを行ってください。

「E-00」点滅表示をしているとき	運転スイッチおよび予熱(クイック)スイッチを「切」にすると [E-OO] 点滅表示が時計表示の点滅に変わります。 この状態で時計合わせを行ってください。	16
時計表示が点滅しているとき	時計合わせを行ってください。	16

次の設定は停電前の設定を記憶しています。

●設定温度 ●入タイマーの時刻 ●時計時刻

日常の点検・手入れ

点検・手入れのときの注意

- ●必ず運転スイッチを「切」にして運転を停止し、製品が冷えた状態で行ってください。
- ●お手入れの際はけが防止のために手袋の着用をおすすめします。

鰯シーズンはじめ

●給気ホース・排気筒

- 1.背面カバー上板をはずして、給気ホース・排気筒の接続箇所がはずれていないか確認する。
- 2.排気筒と可燃物(壁など)との離隔距離 を確認する。......31

●給排気筒トップ

屋外の給排気筒トップ先端がくもの巣や ビニール袋などでふさがれていないか点 検する。

●時計合わせ

時計合わせのしかたにより設定する。… 16

16

■1週間に1回程度

●エアーフィルターの清掃

エアーフィルターを、図のように取りはずし、掃除機などでほこりを取り除く。

温風吹出口から風が出ていないのを確認 してから行ってください。送風中に行うと 本体内部にほこりが入ることがあります。



■使用のたびに

排気ガス

排気ガスのにおいや、目がチカチカしないか点検する。排気ガスが室内に漏れていると一酸化炭素中毒のおそれがあり非常に危険です。

- ●油漏れ、油のたまり、油のにじみ 置台に油漏れ、油のたまり、油のにじみ がないか点検する。
- ●周囲の可燃物・引火物

本体の上や周囲・給排気筒トップの周辺に可燃物、引火物がないか点検する。

■1か月に1回以上

●外観の清掃

製品外観・置台・温風吹出口・シャッター などの汚れは乾いたやわらかい布などで きれいにふきとる。

シンナー・アルコール・ベンジンなどは 使用しないでください。



お手入れ

/一の使いかた

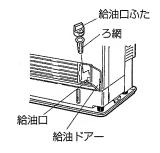
日常の点検・手入れ

■1シーズンに2~3回

水やごみがたまりやすいので次のように清掃する。

●給油口ろ網の清掃

- 1. 給油口ドアーを開ける。
- 2. 給油口ふたをはずす。
- 3. 給油口ろ網を給油口から取り出す。
- 4. きれいな灯油ですすぎ洗いをする。
- 5. 元通り、ろ網と給油口ふたを取付ける。



[お願い]

水では洗わないでください。

●油タンクの水抜き

油タンク内に水が多量にたまると、油タンク内に灯油が残っていても「E-01」を表示して運転を停止します。この場合は油タンク内の水抜きを行ってください。

- 1. シャッター開閉ボタンを押してシャッターを開ける。
- 2. 給油ロドアーを開ける。
- 3. 給油口ふたと給油口ろ網を取り出す。
- 4 送油ポンプの吸込口先端を油タンクの底部にあてて水を抜きとる。
- 元通りろ網・給油口ふたを取付ける。 (水か灯油かが分からない場合は油タンク の底部から1リットル程度抜きとってく ださい)



定期点検



使用される場所や条件、また使用時間により消耗・劣化する部品があります。

修理資格者〔(財)日本石油燃焼機器保守協会(☎03-3499-2928)で行う技術管理講習会修了者(石油機器技術管理士)など〕のいる店で定期点検を受けてください。

安全にお使いいただくために製品の状態を点検診断するものですから必ず受けてください。

2シーズン毎

ただし、条件により1シーズン毎の点検が必要となる場合もあります。

湿度の高いところ

ほこりの多いところ(厨房・製綿工場など)

温泉地域などでご使用の場合

お買上げになった販売店

またはお近くの「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口」へ

お買上げの販売店にご相談ください。

定期点検の結果、部品交換や修理等が必要な場合は、処置内容と費用についてお客さまに ご相談申しあげます。

定期点検の内容	項目	
据付け状態、給排気回りの 点検・確認	●製品の据付け・使用状態 ●給排気筒の接続とつまり ●給排気筒トップのつまり	*
安全装置および運転動作の 点検・確認	●安全装置の働き ●操作部品や動く部品の働き ●運転動作の点検	
環境・使用時間により劣化 しやすい部品の点検・交換	●給排気系部品、電気接点部品などの点検 ●点火電極、炎検知器などの点検 (劣化の状態により交換の場合もあります)	
製品の清掃・整備	●本体内部 ●油タンクの水抜き ●温風吹出口	

地震などの災害が発生したときの点検

- ☆地震などにより製品に振動、衝撃が加わったときは、運転をする前に必ず次の点検を実施してください。 点検内容
- ●給排気回りのはずれ、漏れの確認(臭いで確認)
- ●油漏れ確認

☆点検で異常が見つかったときや、点検したのち使用しているときに排気ガスのにおいがしたり、目がチカチカするときは使用を中止してお買上げの販売店またはお近くの「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口」へ修理依頼してください。

故障・異常の見分けかたと処置方法

■表示ランプにより異常をお知らせします

表示	原因	処置方法
	電源プラグがコンセントから 抜けている	電源プラグをコンセントに確実に差し込む
運転ランプが 点灯しない	温風吹出口がしゃ閉されて、 過熱防止装置 が作動している	温風吹出口のしゃ閉物を取り除く
	異常過熱防止装置が作動している 異常着火検知装置が作動している	お買上げの販売店にご相談ください
フィルター清掃ランプ	エアーフィルターにほこりが つまっている	エアーフィルターを清掃する
が点滅する 	温風吹出口がしゃ閉されている	温風吹出口のしゃ閉物を取り除く
E-12	エアーフィルターにほこりが つまって 過熱防止装置 が作動した	エアーフィルターを清掃する
	温風吹出口がしゃ閉されて 過熱防止装置 が作動した	温風吹出口のしゃ閉物を取り除く
E-00	停電安全装置が作動した	運転スイッチを押し直し、 時計を合わせる 予熱(クイック)スイッチが「入」になってい たら一旦「切」にしてから行ってください
	温風吹出口がしゃ閉されて 過熱防止装置 が作動した	温風吹出口のしゃ閉物を取り除き運転スイッチを押し直し、時計を合わせる 75% 「八」になっていたら一旦「切」にしてから行ってください
	油タンクに油がない	給油する[12 <u>~</u>]3
E-〇1 (点火安全装置・燃焼 制御装置)	油タンクに水が入っている	油タンクの水抜きをする [24]
	給排気筒トップの先端がふさが れている	先端のしゃ閉物を取り除き運転スイ ッチを押し直す
E-06	電源に異常がありませんでしたか?	電源プラグをコンセントに確実に差 し込み直す
E-13	異常燃焼している (異常燃焼検知装置 の作動)	給排気筒トップの給気口・排気口が 異物でふさがれていないか確認し、 異物を取り除いてから運転スイッチ を押し直す
	変質灯油、不純灯油の混入	お買上げの販売店にご相談ください

表示	原因	処置方法	
E-16	シャッターに障害物などがあたり 正常に作動していない	障害物を取り除き運転スイッチを押 し直す	
E-17	強い地震や衝撃を受けていませんか? 対震自動消火装置が作動した	『地震などの災害が発生したとき』 の点検項目を確認し運転スイッチを 押し直す 25	
E-02 E-03 E-04 E-05 E-07 E-08 E-14	マイコン故障 気化ヒーター断線、ヒーター回路故障 炎検知回路故障 温風センサー故障 ポンプ回路誤動作 燃焼ファン回転数異常	電源プラグを抜き、お買上げの販売 店に表示の内容をご連絡ください	
E-09	排気筒がはずれていませんか? 古い排気筒で延長排気していませんか? 排気筒の接続部にストッパーはつけられていますか? 排気筒はずれ検知リードは正しく取付けられていますか?	お買上げの販売店にご連絡ください	
※ 運転スイッチを押し直す処置方法で、予熱(クイック)ランブが点滅している場合は、予熱(クイック)スイッチを切りにした後、運転スイッチを押し直してください。			

こんな症状のときは

使用を中止しお買上げの販売店に修理依頼してください。

症状	予測される故障
燃焼確認窓が『すす』で汚れて炎がみえない	不完全燃焼をしている
使用中に『ボーン』という大きな音がする	部品が故障している
排気ガスのにおいがしたり、目がチカチカする	排気ガスが室内にもれている

■故障	むかな? 次の症状は故障ではありません	
	症状	原因
100	すぐ点火しない	予熱時間約4〜5分必要です 予熱(クイック)を使用すれば約30秒で点火します
点火時	ピシッピシッと音がする ゴツンというような音がする	燃焼器の熱伸縮音がすることがありますが異常ではあり ません
	運転スイッチ『入』でなかなか点火しない	室内温度が設定温度より高いと点火しません 設定温度を上げてください

故障・異常の見分けかたと処置方法

■故障かな? 次の症状は故障ではありません

症状 ●家屋の構造や据付け状況によっても部屋の温 度と異なることがあります。 ●温度調節がうまくいかない場合は背面カバー に取付けてあるサーモカバーを上方にスライ ドしてはずし、温風、直射日光や冷風の影響 を受けない場所に木ネジまたは、両面テープ で固定してください。 ●サーモリード線は無理に引っ張らないでくだ 室温調節がうまくいかない さい。 現在温度 検知サーモ ひくめ運転になっていませんか ひくめ運転は、燃焼量を少し低めに制限して運転し 部屋が暖まらない ますので、設定温度まで上がらない場合があります チャイルドロックがかかっていませんか 設定温度調節などができない チャイルドロックを解除してから操作してください 弱燃焼のときなどに発生することがありますが、 ときどき黄色の炎が見える 異常ではありません 燃焼制御装置が働いているためです 5分に一回程度温風が変化する ピシッピシッと音がする 燃焼器の熱伸縮音がすることがありますが異常 ゴツンというような音がする ではありません 燃焼余熱で本体が暖かいためしばらくすると送 運転スイッチ『切』で送風が止まらない 風が止まります 燃焼余熱で本体が暖かいためしばらくすると送 風が止まり、シャッターが自動的に閉まります 運転スイッチ『切』でシャッターが 閉まらない 予熱(クイック)スイッチが『入』になっているときはシ ャッターは閉まりません 同一電源を使用している機器がノイズを発生していま せんか 時刻表示が進む ノイズを発生している機器を取り除くなどのノイズ 対策を行ってください

以上のことをお調べになって、それでも不具合があるときは使用を中止し、必ず電源プラグを抜いてくだ さい。その後お買上げの販売店にご相談ください。

部品交換のしかた

長期間のご使用で、消耗、劣化しやすい部品があります。

お買上げの販売店、またはお近くの「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口」にお問い合わせく ださい。

修理資格者「(財)日本石油燃焼機器保守協会で行う技術管理講習会修了者(石油機器技術管 理士)など]のいる店で修理いたします。不完全な修理は危険です。

圖消耗、劣化しやすい部品

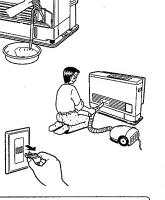
- ●各種パッキン、排気筒接続用0リング「呼びP34(JIS B2401 4種D)」
- ●点火電極、炎検知器(フレームロッド)など
- ●給排気系部品
- ●バーナー
- ●電磁ポンプ
- ●燃焼系部品

保管(長期間使用しない場合)

- **■長期間使用しないとき(シーズン終了時)は、次の要領でお手入れしてください。** 製品は据付けたままにしてください。
- シャッター開閉ボタンを押してシャッターを開く。
- 油タンクの底に水が残っていると油タンクが腐食しやすくな るため、24ページの要領で油タンク内の水を抜きとる。 (水か灯油かが分からない場合は油タンク底部から1リット ル程度抜きとってください)
- 製品外観、エアーフィルター、温風吹出口の掃除をする。
- △ シャッター開閉ボタンを押してシャッターを閉じる。
- 電源プラグをコンセントから抜く。



- どうしても取りはずして保管するときは湿気やほこりの少ないところに保管してください。 再び据付けるときは必ずお買上げになった販売店に依頼してください。 お客さまご自身では、据付工事をしないでください。
- ●製品内部の清掃は必ずお買上げの販売店に依頼してください。



据付けや移動工事は販売店または据付業者に依頼し、お客さまご自身では行わないでください。

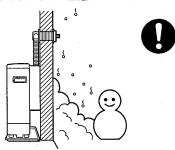
据付場所の選定

製品の据付けは販売店・工事店が火災予防条例などに基づき実施していますが据付工事完了後、販売店・工事店とともにお客さまご自身でもご確認ください。

[お願い]

積雪の多い地方では、積雪時に給排気筒トップ が雪でふさがれないような取付場所を選定し てください。

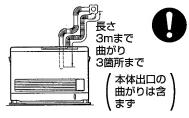
厳寒地域では給排気筒トップにつららがつく ことがありますので注意してください。



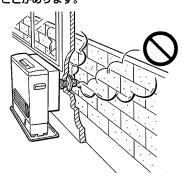
U₀.

給排気筒トップを延長する場合は、3m3曲が

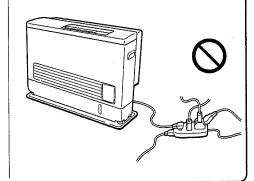
り以下で取付けられる場所を選定してくださ



排気ガスがよどまないか確認してください。 排気ガスを再度吸い込んで不完全燃焼を起こ すことがあります。



タコ足配線で使わないでください。 電源コンセント(単相100V)は専用でお使い ください。

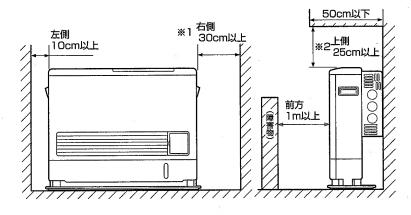


製品と周囲との距離

製品を据付ける場合は、石油燃焼機器の設置基準〔(財)日本石油燃焼機器保守協会〕で決められている下図の可燃物との距離を必ずとってください。

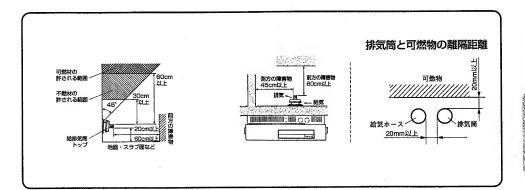
アフターサービス、定期点検、更に給排気回りの点検を行うためにも必要です。

この製品は(財)日本燃焼機器検査協会の防火性能認証を受けたものですので、上側 60cm 以上の制限を受けず、下記寸法で据付可能です。



本体後面の空間距離は「10cm以上」必要です。本体付属の背面カバーで「10cm以上」が確保できます。 背面カバーが壁面に密着していることを確認してください。

**1. 左側・上側のいずれかで、裏面点検のため30cmが確保できる場合は、10cmまで近接可能です。 **2. 中折れフィルター(VGZ-17FT)を使用すれば、15cmまで近接可能です。



据付工事後の確認試運転

据付工事後の確認

据付工事終了後に販売店・工事店とともにお客さまご自身でも下表に基づき点検してください。

点検箇所	点検項目	- チェック結果
	製品の回りは必要な空間がありますか。	
	床面の不安定な場所に据付けてありませんか。	
製品	丈夫な床面に製品が固定してありますか。	
	変質灯油、不純灯油を使用していませんか。油漏れはありませんか。	
	標高調節は正しく行われていますか。	
	給排気筒トップの周囲は基準寸法が守られていますか。	
	排気筒は壁や給気ホースなどの可燃物から20mm以上離れていますか。	
	給排気筒のはずれ・ゆるみがありませんか。	
120000	排気ガスが屋外へ排気されるようになっていますか。	
	給排気筒トップの取付けが屋外に向って下り勾配になっていますか。	
	給排気筒トップの周囲に障害物(樹木・愛がん動物・雪のふきだまり)はありませんか。	
	給排気筒トップの周囲に危険物(灯油・ガソリン・プロバンガス)はありませんか。	
200	トップフードが必ず取付けられていますか。	-
給排気	トップフードの給気口・排気口が異物でふさがっていませんか。	
市 市	集合煙突に給排気筒を取付けた工事はされていませんか。	
	床下・天井裏へ給排気してありませんか。	
i i ne	壁埋込みの配管工事はしてありませんか。	
	排気筒の長さは給気ホースに比べ極端に長くなっていませんか。	
	給気ホース・排気筒の長さは3m以内で曲がり数3箇所以内ですか。	
 事。	排気筒の途中に水がたまるようなへこみ部はありませんか。	
47,5	排気筒の延長立上げ寸法は1.8m以下になっていますか。	
	古い排気筒を使用していませんか。	
	排気筒の接続部はC形ストッパーで確実に固定されていますか。	
	電源プラグはコンセントに確実に差し込まれていますか。	
-	電源コードは高温部に触れていませんか。	
電気配線	電源コンセントは電源プラグの抜き差しが容易な位置にありますか。	
	ノイズの影響を受けやすいテレビやビデオなどと同じコンセントで使用していませんか。	-
排気筒 はずれ	排気筒はずれ検知リードは、給排気筒トップに接続されていますか。	
検知リード	排気筒はずれ検知リードは、給気ホースにそって固定されていますか。	

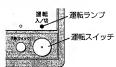
試運転

試運転は、販売店・工事店と立合いで行ってください。(据付時) 運転手順、異常時の処置方法について販売店・工事店より説明を受けてください。 シーズンはじめなどにはお客さまで試運転を行ってください。

建運転準備

- | 給油ドアーを開け油タンクに給油する。
- 2 置台などに油漏れ、油のにじみがないか確認する。
- **3** 電源プラグをコンセント(単相100V)に確実に差し込む。

建運転開始と停止の手順



運転スイッチを押して「入」にする。

運転ランプが点灯し、数分後に燃焼を開始し、 温風がでます。その状態で約15分間運転して 異常表示が出ないか確認する。

2 再度運転スイッチを押して「切」にする。 運転ランプが消灯し、しばらくして本体が冷え ると運転が停止します。

お知らせ

- ●室内温度が30℃以上ある場合に試運転するときには設定温度調節 ② ボタンを5秒以上押し続けて「H」を表示させると最大燃焼量で連続運転を行います。
- ●連続運転は自動的に約10分間で解除されますが、設定温度調節 ② ボタンか運転スイッチを「切」 にしても解除できます。

■初期運転時の現象

- ●初期運転時や燃料切れの際、ボッボッと音をたてて燃焼することがありますが、故障ではありません..
- ●温風吹出口から煙やにおいが出ることがありますが、燃焼器に付着した油やほこりが焼けるためで異常ではありません。
- ●試運転は部屋の換気をしながら行ってください。

■正常運転の目安

●正常運転の目安として、26~28ページのような現象がないことを確認ください。

転居や贈答品などでお困りの場合は右一覧表で

- ●修理のお問合わせは 「修理窓口」へ
- ●その他のお問合わせは「ご相談窓口」へ

保証書(別添付)について

- ■保証書は、必ず「お質上げ日・販売名」などの記入をお確かめのうえ、 販売店からお受取りください。
- ■内容をよくお読みのあと、大切に保存してください。

保証期間…お買上げ口から1年間。 (ただし、燃焼器部分については3年間です。)

前修用性能部品の保有期間は

- ■当社は、この三菱クリーンヒーターの補修用性能部品を製造打切り 後10年保有しています。
- ■補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品

修理を依頼されるときは

「故障かな?」と思ったら(26~28ページ)にしたがってお調べくださ い。なお、不具合があるときは、運転スイッチを切り、必ず電源プラ グを抜いてから、お買上げの販売店にご連絡ください。

■保証期間中は

修理に際しては、保証書をご提示ください。 保証書の規定にしたがって販売店が修理させていただきます。

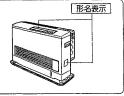
■保証期間がすぎているときは

修理すれば使用できる場合には、ご希望により修理させていただき ます。

修理料金は、技術料+部品代(出張料)などで構成されています。

■ご連絡いただきたい内容

- 1、 品名クリーンヒーター
- 2. 形名
- 3. お買上げ年・月・日
- 4. 故障内容
- できるだけ具体的に
- 5. 住所·名前·電話番号 付近の目印なども



三菱電機 修理窓口・ご相談窓口のご案内

修理・取扱いのご相談は

まずお買上げの販売店へ

転居や贈答品などでお買上げの販売店へ ご依頼できない場合は





ご相談窓口へ

電話受付:365日24時間

北海道地区

- 幌 (011) 890-7520 札幌市厚別区大谷地東 2-1-18
- 旭 川 (0166) 26-5580 旭川市曜1条8-1-4
- 北 見(0157) 25-7045 北見市柏陽町 577-60
- 釧 路 (0154) 24-1355 釧路市真多町 2-25
- 広 (0155) 35-3111 帯広市西15条南 14-1
- 苫小牧 (0144) 55-1114 苫小牧市明野新町 2-1-18
- 樽(0134)33-3380 小樽市緑 2-28-22

秋 田(018)865-4471

秋田市八橋三和町 19-36

館 (0138) 49-0345

東北地区

- 青 森(017)773-8381 青森市大字野木字野尻 37-184
- 弘 前(0172)32-6535 弘前市大字青山 4-20-3
 - 手 (0182) 32-1785 横手市卸町 3-2 戸 (0178) 28-8544
- 八戸市大字長苗代字下電子谷地 6-8 盛 岡(019)637-7454
- 館 (0186) 42-2781 大館市餅田 2-5-44 形 (023) 624-0018
- 盛岡市羽場13地割 30-11 水 沢 (0197) 25-4511
- 山形市大野目 2-1-21 岡 (0235) 24-6161
- 水沢市卸町 2-3 釜 石(0193) 23-4611 簽石市定内町 3-10-1
- 鶴岡市上畑町 5-4 ш (024) 959-6543
- 仙 台(022) 238-1773 仙台市若林区大和町2-18-23
- 郡山市喜久田町卸 1-76-1 津(0242)27-4426 会津若松市天寧寺町 3-7
- 気仙沼 (0226) 23-8485 気仙沼市田中前 2-9-2
- 町 (0244) 24-2842 原町市桜井町 1-173
- 巻 (0225) 95-9111 卷市門脇字四番谷地 16-268
- いわき (0246) 26-1822
- 古 川(0229) 24-3595 5川市米袋字大窪 25-1
- いわき市内郷御台境町鶴巻 75-8

KOSA

首都圈地区

東京都・神奈川県・千葉県

茨城県・埼玉県・栃木県・群馬県

フロントセンター東京

電話 (03) 3424-1111 FAX (03) 3424-1115

東京都世田谷区池尻 3-10-3

- 潟 (025) 274-9165 新潟市竹尾卸新町 752-9
- 長 野 (026) 221-3232 長野市稲葉 904 本 (0263) 27-2461 岡 (0258) 23-3323
- 長岡市南陽 1-1118-1 上 越(025)524-1160 上越市春日山町 3-6-3
- 松本市芳川野溝 531 **III** (0265) 52-5396 飯 飯田市 上郷別府 3367-1
 - 山 梨(055) 222-2711

東海・北陸地区

愛知県・三重県

フロントセンター名古屋

電話 (052) 721-0131 FAX (052) 721-7268

名古屋市東区矢田南5-1-14

- 津 (055) 922-7111
- 岡 (054) 284-0821
- 松 (053) 463-8455
- 松市上西町 62-5 阜 (058) 275-0909 岐阜市中鎮 3-24
- 中津川 (0573) 65-6646
- 高 山 (0577) 33-7410
- 山(0766)56-0121 射水郡小杉町青井谷 1-1-1
- 沢 (076) 252-8133 金沢市小坂町西 97
- 福 井(0776) 22-6340

関西・中国・四国地区

大阪府・奈良県・和歌山県

兵庫県・京都府・滋賀県・広島県

山口県・島根県・鳥取県・岡山県

香川県・徳島県・高知県・愛媛県

フロントセンター関西

電話 (06) 6454-3901 FAX (06) 6454-3900

大阪市北区大淀中 1-4-13

- 岡 (092) 412-5333 福岡市博多区東那珂 3-1-2
- 北九州 (093) 653-1231
- 佐 賀・
- 久留米 (0942) 45-2661 久留米市東合川新町 7-20
- 津 (0955) 72-1337 吉津市東城内 6-50
- 長崎(095)843-0622 長崎市大橋町 23-4
- 佐世保 (0956) 30-7740

- 本 (096) 380-0211
- 八代 (0965) 33-5173 八代市線町 13-1
- 大分(097)558-8803
- 大分市向原西 1-8-1 崎 (0985) 56-4900
- 宮崎市大字赤江字飛江田150-1 岡 (0982) 21-3540
- **延岡市惣領町 25-5 鹿児島 (099) 260-2421**
- 鹿児島市卸本町 7-17
- 縄 (098) 898-3333 宜野湾市大山 7-12-1

保証とアフターサ ービス

こんなとき

ご相談窓口

購入・買替えのご相談、取扱い方法のお問合わせは

三菱電機お客さま相談センタ 〒154-0001 東京都世田谷区池尻 3-10-3

圏全国どこからでも おかけいただけるフリーコール 1 0120-139-365 (無料)

國通常電話番号 (携帯電話対応) 03-3414-9655 MFAX 03-3413-4049

当社家電品についてのご相談やご要望は 受付時間 365日24時間

地区お客さま相談室 (月~金曜日 9:00~17:00 祝祭日を除く)

北海道 (011) 893-1313 〒004-0041 札幌市厚別区大谷地東 2-1-11 東 北 (022) 231-8282 〒983-0035 仙台市宮城野区日の出町 2-2-33

首都圏 (03) 3414-9722 〒154-0001 東京都世田谷区池尻 3-10-3 中 部 (052) 972-7222 〒461-0005 名古屋市東区東桜 1-4-3

北 陸 (076) 252-1356 〒920-0811 金沢市小坂町西 81 関 西 (06) 6451-3611 〒531-0076 大阪市北区大淀中 1-4-13

中 国 (082) 278-1322 〒733-0833 広島市西区商工センター 6-2-17 四 国 (087) 879-1190 〒761-1705 香川郡香川町大字川東下 717-1 九 州 (092) 571-2211 〒816-0088 福岡市博多区板付 4-6-35

●所在地、電話番号などについては変更になることがありますので、あらかじめご了承願います。

КОЗА

1 1-5 /						
	り 呼.	び	VKB-501MTD			
種		類	気化式・強制対流形・強制給排気形			
点火	方	式		火・自動点火		
使 用	燃	料	灯油(JIS	31号灯油)		
暖房	最	大	4.95	5kW		
出力	最	小	2.46	6kW		
発熱量	最	大	21150kJ/	∕h 84.3%		
および熱効率	最	小	10220kJ/	/h 86.6%		
燃料消費量	最大/記	砂小	0.571/0).276L/h		
油タン	ク容	量	9.	3L_		
暖房のめやす	温暖	地	木造13畳(21.5m²)まで	コンクリート18畳(29.5m²)まで		
1000001	寒冷	地	木造13畳(21.5m²)まで	コンクリート21畳(34.5m²)まで		
外形寸法(置台を含	む)	高さ600mm、幅780)mm、奥行き260mm		
質		量		Bkg		
電源電圧お	よび周波	数数		0/60Hz		
定格消費	最大消費	電力	(点火時)	580/580W		
電力	燃焼時消費		36∕35W			
給排気筒の				VGZ-22UGT₂-N		
給排気			D	034		
給排気筒壁		【径		mm -		
排 気	温	度		260℃以下		
電流ヒ	<u> </u>	ズ		· 3A		
温度ヒ	ュー	ズ	172℃			
安 全	装	置	对震自動消火装置、過熱防止装置、点火安全装置、燃焼制御装置、停電安全装置			
その他	の装	置	異常過熱防止装置、異常着火検知装置、技	排気筒はずれ検知装置、異常燃焼検知装置		
			●置台 1個 ●室内傾斜フランジ取付ネジ 3本 ●給排気筒トップ取付ネジ 3本 ●給気ホースパンド 1個	●固定金具取付ネジ 4本 ●延長補助パイプ 1個 ●固定金具取付びょう(畳用) 2本 ●C形ストッパー 1個		
付加	禹	品		●延長給接気用はずれ接知リード線1本 ●壁厚対応スペーサー 3個		
	●絶線パイプ 1個 ●壁固定部品 2個 ●床固定取付ネジ 2本 ●リードクリップ 2個 ●室外傾斜フランジ 1個 ●床固定金具 2個 ●トップフード 1個 ●サーモカバー取付ネジ 1本					
※暖房のめやすは(社)日本ガス石油機器工業会の基準によります。						

※寒冷地の住宅は二重窓、断熱材施行の条件などが異なるため温暖地より広い部屋に対応できることになります。

★ 長年ご使用のクリーンヒーターの点検を!



ご使用の際 ありませんか。

●排気パイプがはずれている。 ●臭いがしたり、目がチカチカする。 ●本体後部の壁がススで汚れている。

- このような症状は ●燃焼確認窓がススで汚れて炎が見えない。
 - ●点火しない。使用中炎がたびたび消える。 ●運転中に「ボーン」という大きな音がする。 ●その他の異常・故障がある。

.)
(市日
12.71
中卫

故障や事故防止のため、ス イッチを切り、電源プラグを抜 いてから必ず販売店に点検・ 修理をご相談ください。

三菱クリーンヒーターを廃棄処分される場合は、本体内の灯油を抜きとってから行ってください。

形	名		
お買上げ	年月日	-	
お買上け (住 (電話番	F店名 所) 转号)	-	

群馬製作所 〒370-0492 群馬県新田郡尾島町岩松800

この説明書は、 再生紙を使用 しています。